

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



---

**07/10/2023**  
**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**Γ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**ΠΑΛΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

**ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ**

**A.1** Η συνάρτηση κόστους δείχνει τη σχέση μεταξύ των παραγόμενων ποσοτήτων και των χρηματικών δαπανών της επιχείρησης για μεταβλητούς και σταθερούς συντελεστές. (Μονάδες 3)

**A.2.** Η ανώτατη τιμή που επιβάλλει το κράτος, με σκοπό την προστασία του παραγωγού είναι πάντοτε μικρότερη από την τιμή ισορροπίας. (Μονάδες 3)

**A.3** Όταν βελτιώνεται η τεχνολογία της παραγωγής τότε έχουμε μείωση στην ποσότητα και αύξηση στην τιμή ισορροπίας ενός αγαθού. (Μονάδες 3)

**A.4** Αν υπάρχει αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, αυξάνεται το κόστος του αγαθού για κάθε επίπεδο παραγωγής κι αυτό σημαίνει ότι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, μετατοπίζεται πάνω και αριστερά. . (Μονάδες 3)

**A.5.** Όταν μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητάς του κατά 15%, τότε η ελαστικότητα της προσφοράς του είναι μεγαλύτερη της μονάδας. (Μονάδες 3)

**ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**A.6** Όταν η μείωση της ζήτησης είναι μικρότερη από τη μείωση της προσφοράς, τότε:

- α. αυξάνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.
- β. μειώνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.
- γ. αυξάνεται η τιμή ισορροπίας και μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας.
- δ. μειώνεται η τιμή ισορροπίας και αυξάνεται η ποσότητα ισορροπίας

(Μονάδες 5)

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



---

**A.7** Στη βραχυχρόνια περίοδο, καθώς αυξάνεται η παραγωγή ενός προϊόντος, η συμβολή του μέσου σταθερού κόστους στη διαμόρφωση του μέσου συνολικού κόστους

- α αυξάνεται.
- β παραμένει σταθερή.
- γ μειώνεται.
- δ είναι μηδενική.

(Μονάδες 5)

## **ΟΜΑΔΑ Β**

**B.1** Να αναλύσετε πλήρως την έννοια της παραγωγής και τα χαρακτηριστικά της.

(Μονάδες 15)

**B.2** Να περιγράψετε πλήρως την πορεία της καμπύλης του Μέσου Σταθερού (Μονάδες 3) και του Μέσου Συνολικού Κόστους. (Μονάδες 7)

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



## ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
1	8	8	8
2	22	11	14
3	60	20	38
4	96	;	36
5	;	;	;
6	132	22	;

**Γ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας. Αν στον 5<sup>ο</sup> εργάτη το Μέσο Προϊόν (AP) παίρνει τη μέγιστη τιμή του, να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς. (Μονάδες 10)

**Γ2.** i) Να διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης (Μονάδες 3).

ii) Σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή «εργασία» φαίνεται η λειτουργία του νόμου της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας. (Μονάδες 2).

**Γ3.** Το μεταβλητό κόστος (VC) της επιχείρησης αποτελείται από τις δαπάνες για εργασία και από τις δαπάνες για πρώτες ύλες. Η αμοιβή της εργασίας είναι  $w = 3.000$  χρηματικές μονάδες και είναι σταθερή για κάθε εργάτη. Το κόστος των πρώτων υλών (c) είναι σταθερό και ίσο για κάθε μονάδα παραγόμενου προϊόντος. Να βρείτε το σταθερό κόστος (FC) της επιχείρησης αν στο επίπεδο παραγωγής του 5ου εργάτη το οριακό κόστος (MC) είναι 525 χρηματικές μονάδες και το μέσο συνολικό κόστος (ATC) είναι 700 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 10)

## ΟΜΑΔΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, στην τιμή των 600 χρηματικών μονάδων η ζητούμενη ποσότητα είναι 800 μονάδες και η προσφερόμενη ποσότητα είναι 2.000 μονάδες. Όταν αυξάνεται η τιμή του αγαθού από τις 600 στις 700 χρηματικές μονάδες, η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή του είναι ίση με  $-1,5$  ( $E_D = -1,5$ ) και η ελαστικότητα προσφοράς του ίση με  $1,2$  ( $E_S = 1,2$ ).

**Δ1.** Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού.

(Μονάδες 10)

**Δ2.** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

(Μονάδες 4)

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1 Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13 Χολαργός, ☎ 210 6536551
3. ☒ Ευεργέτου Γιαβάση 9 Αγία Παρασκευή, ☎ 210 6000031



---

**Δ3.** Αν το κράτος επιβάλει ως ανώτατη τιμή πώλησης του αγαθού την  $P_A = 200$  χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το μέγεθος του ελλείμματος που εμφανίζεται στην αγορά του αγαθού (Μονάδες 3), καθώς και την τιμή την οποία οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να καταβάλουν για να αποκτήσουν όλη την ποσότητα του αγαθού, η οποία προσφέρεται από τους παραγωγούς στην τιμή  $P_A$ . (Μονάδες 3).

**Δ4.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού καθώς η τιμή του αυξάνεται από τις 200 στις 400 χρηματικές μονάδες (Μονάδες 3). Η προσφορά του αγαθού είναι ελαστική ή ανελαστική και γιατί; (Μονάδες 2)

ΕΥΧΟΜΕΘΑ ΠΡΟΦΑΝΩΣ, ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺ ☺ ☺ ☺